

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK PENGENDALI KELISTRIKAN DI SMK KARYA
BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Teknik Elektro Konsentrasi Elektronika Industri



oleh

M. Dwi Ramadhona

E.0455.1407278

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

M. Dwi Ramadhona, 2018

*PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA PADA MATA PELAJARAN
TEKNIK PENGENDALI KELISTRIKAN DI SMK KARYA BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK PENGENDALI KELISTRIKAN DI SMK KARYA
BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI**

Oleh
M. Dwi Ramadhona

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

© M.Dwi Ramadhona 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

M. DWI RAMADHONA

E.0455.1407278

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI
PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA PADA MATA
PELAJARAN TEKNIK PENGENDALI KELISTRIKAN DI SMK KARYA
BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing 1

Drs. Yoyo Somantri, S.T., M.Pd.
19570805 198503 1 003

Pembimbing II

Didi Wahyudin, Ph.D
19760827 200912 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

Prof. Dr. Budi Mulyanti, M.Si.
NIP. 19630109 199402 2 001

M. Dwi Ramadhona, 2018

***PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD UNTUK MENINGKATKAN HASIL
BELAJAR SISWA KELAS XI PROGRAM KEAHLIAN TEKNIK MEKATRONIKA PADA MATA PELAJARAN
TEKNIK PENGENDALI KELISTRIKAN DI SMK KARYA BHAKTI PUSDIKPAL CIMAHI***
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas Xi Program Keahlian Teknik Mekatronika Pada Mata Pelajaran Teknik Pengendali Kelistrikan” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018
Yang membuat pernyataan

M. Dwi Ramadhona
NIM. 1407278